سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة وستة
{محلول}

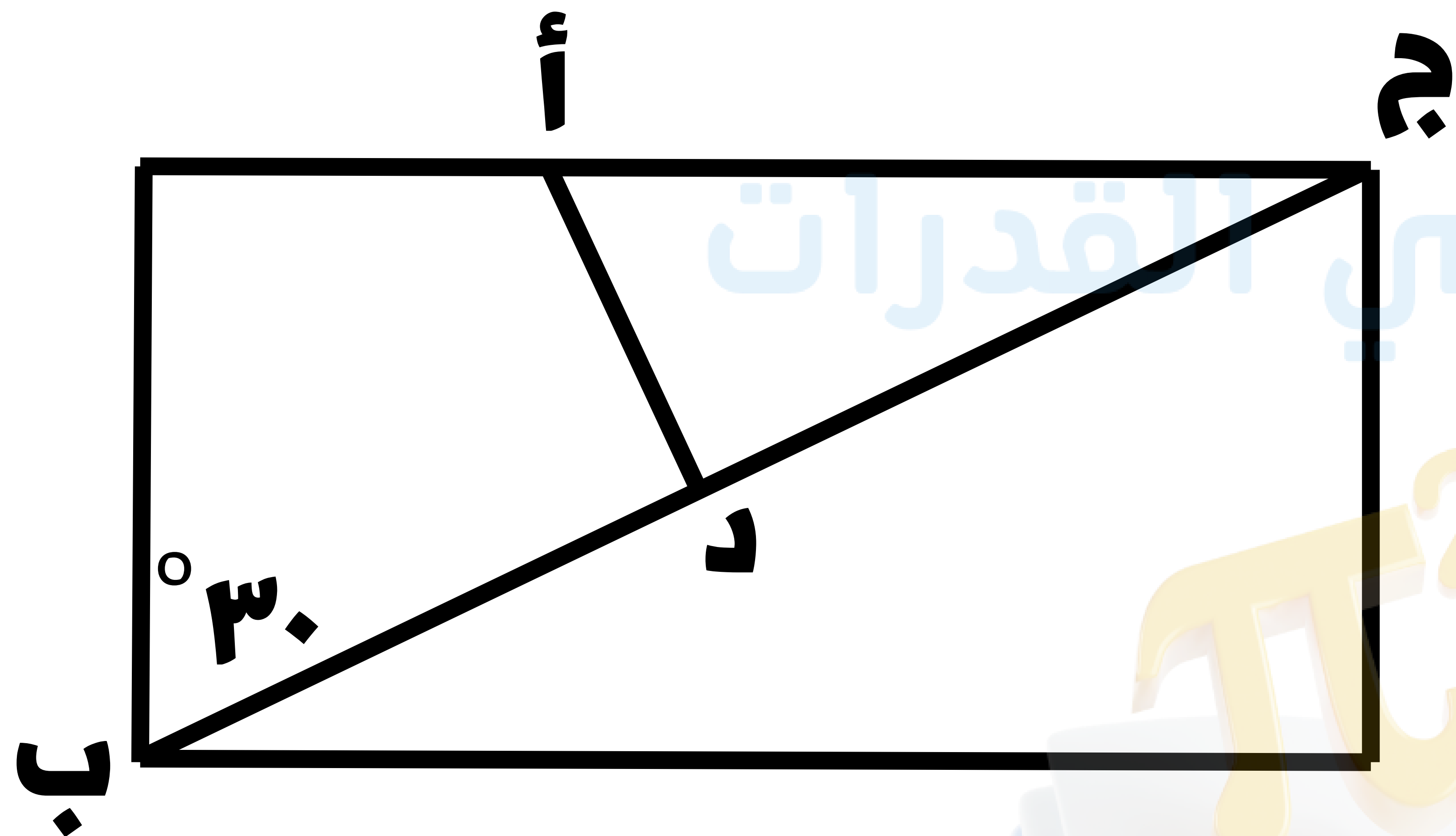


سؤال 1

إذا كان الشكل مستطيل

$\overline{\text{أ د}} \perp \overline{\text{ب جـ}}$

أوجد ق (جـ أ̂ د)



أ ٩٠

ب ٦٠

جـ ٤٥

د ٣٠

سؤال 2 رجل قام بشراء سلعة معينة ولديه عرضان

العرض الأول: يدفع ١٠٠٠ ريال ويقسط الباقي ٣٠٠ ريال في الشهر

العرض الثاني يدفع ١٦٠٠ ريال ويقسط الباقي ٢٠٠ ريال في الشهر

قارن بين :

-القيمة الأولى : العرض الأول -القيمة الثانية : العرض الثاني

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

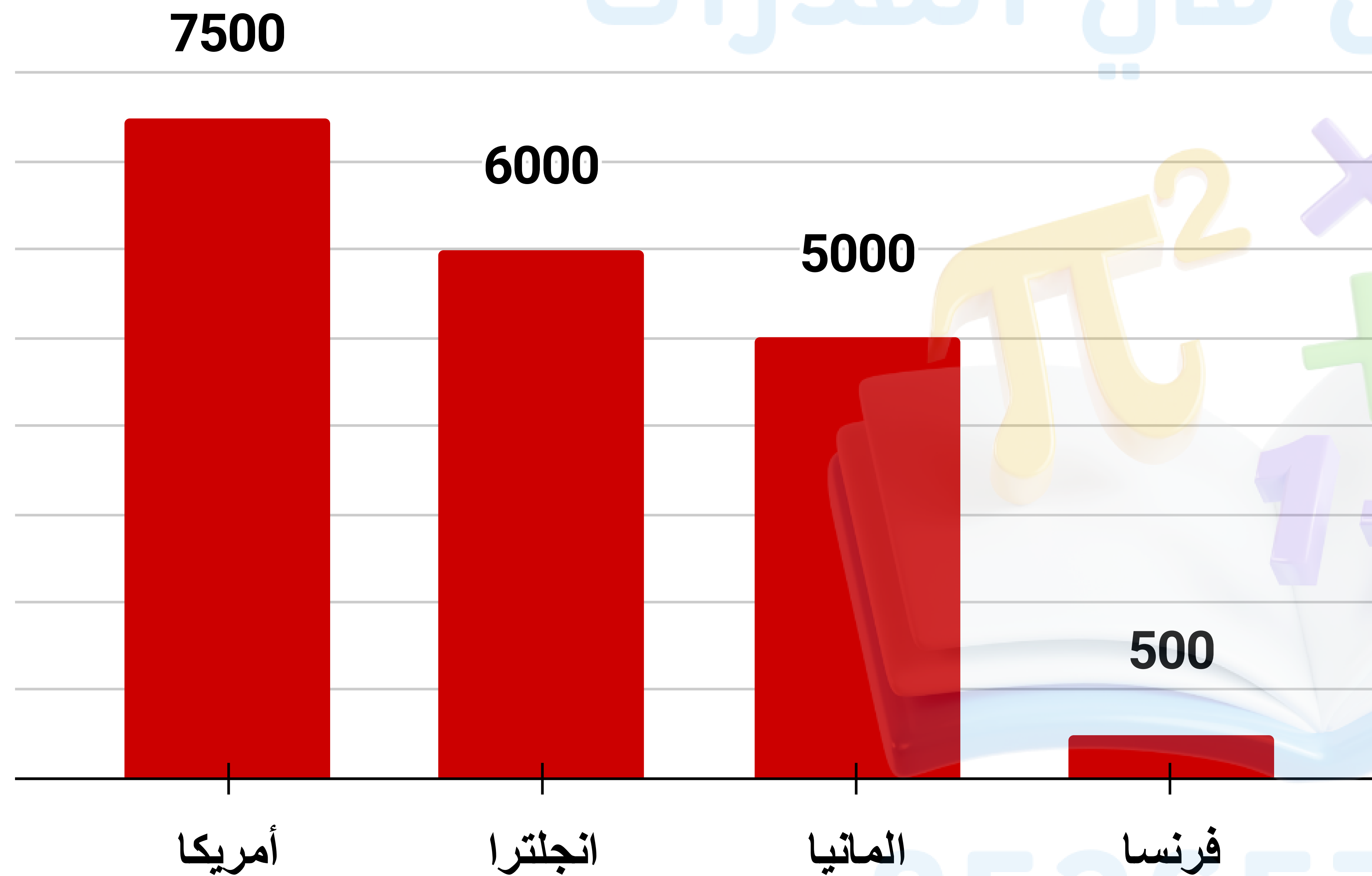
د المعطيات غير كافية

صيغة مشابهة

تقفيل ١٠٠٪

سؤال 3

أوجد الفرق بين عدد المبتعثين في أمريكا وفرنسا



أ ١٠٠٠

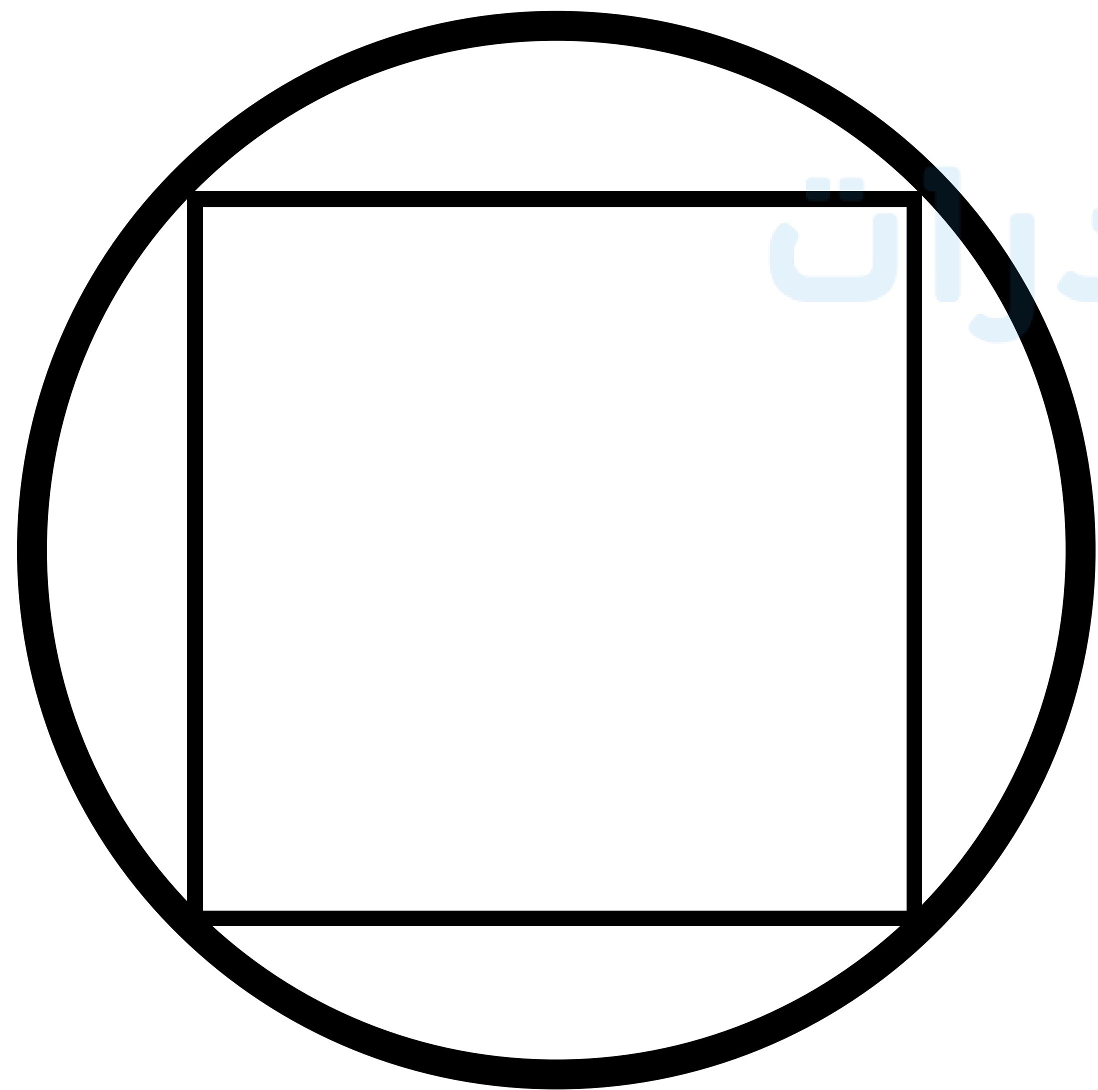
ب ١٥٠٠

ج ٤٥٠٠

د ٥٥٠٠

سؤال 4

إذا كان قطر المربع = ١٠ سم ، احسب محيط الدائرة



أ ٥ط

ب ١٠ط

ج ٢٠ط

د ٤٠ط

سؤال 5

إذا كان باقي قسمة ن على ٩ = ٤ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{ن^{٣}}{٩}$ -القيمة الثانية : ٤



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

عددان موجبان متتاليان حاصل جمعها +١ = حاصل ضربهما ، ما العدد الأصغر؟



- أ ٢
- ب ٣
- ج ٤
- د ٥

سؤال 7

احسب مساحة دولة عدد سكانها ٦ ملايين ، وكل ١٠٠ كم^{٢} يسكن فيه ٦٠٠ شخص

أ ١٠٠٠ كم^{٢}

ب ١٠٠٠٠ كم^{٢}

ج ١٠٠٠٠٠ كم^{٢}

د ١٠٠٠٠٠٠ كم^{٢}

سؤال 8

٥ مربعات متطابقة، ٤ لونهم أحمر ومربع لونه أسود ، إذا وضعت المربعات متلاصقة في صف واحد، ما احتمال أن يقع المربع الأسود بين مربعين لونهما أحمر؟

أ $\frac{١}{٥}$

ب $\frac{٢}{٥}$

جـ $\frac{٣}{٥}$

د $\frac{٤}{٥}$

سؤال 9

إذا كان س = $\frac{١}{٢} + \frac{٢}{٣} + \frac{٣}{٤}$ ،

ص = $\frac{٢}{٣} + \frac{٣}{٤} + \frac{٤}{٥} + \frac{٥}{٦} + \frac{٦}{٧} + \frac{٧}{٨}$ ،

قارن بين:

-القيمة الأولى : س　　　-القيمة الثانية : ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

اسطوانة دائرية قائمة طول قطر قاعدتها = ٨ سم وارتفاعها = ٥ سم، احسب محيط قاعدتها

أ ١٢,٥٦

ب ٢٤

ج ٢٥,١٢

د ٣١,٤

سؤال 11

إذا كان متوسط ١٢ عدد = ٢٠ ومتوسط العددين الأصغر والأكبر = ٣٠ ، ما متوسط بقية الاعداد؟

أ ١٢

ب ١٦

ج ١٨

د ٢٤

سؤال 12

وزع معلم ١٢ قلم و ١٩ حاسبة و ٢٧ دفتر على الطلاب ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٣١}{٥٨}$

-القيمة الثانية : نسبة الأقلام إلى جميع ما وزعه

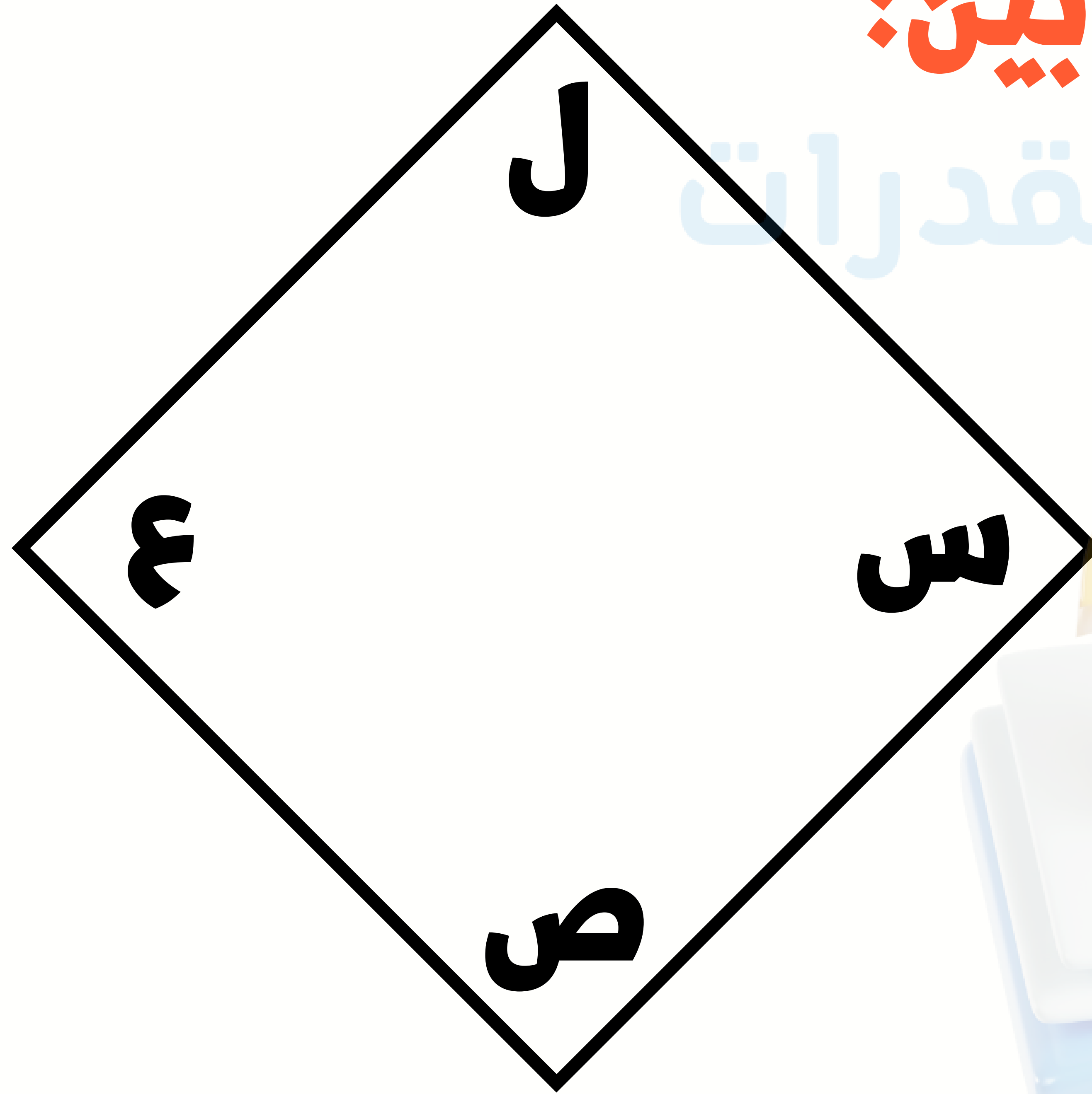
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13 إذا كان الشكل معين ، قارن بين:



-القيمة الأولى : ٣س + ٢ص - ٣ع - ل

-القيمة الثانية : ١٨٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

إذا كان

٢أ = ٣ج ، ب = ٤ج ، أوجد قيمة أ + ب + ج

أ) $\frac{١٧}{٦}$ أ

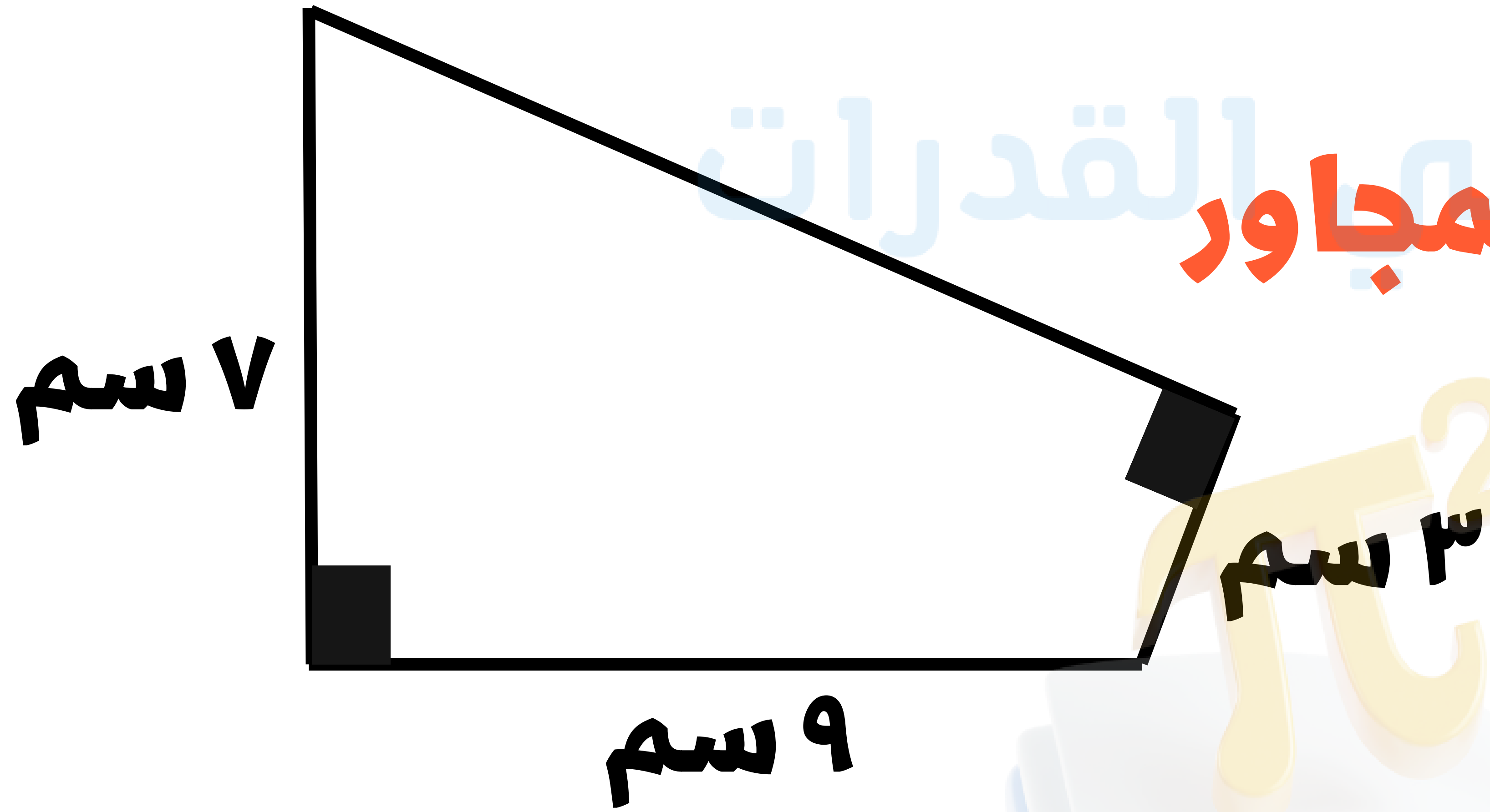
ب) $\frac{١٣}{٦}$ أ

ج) $\frac{١٧}{٢}$ أ

د) $\frac{١٣}{٣}$ أ

سؤال 15

احسب مساحة الشكل الرباعي المجاور



أ ٢٤

ب ٣٦

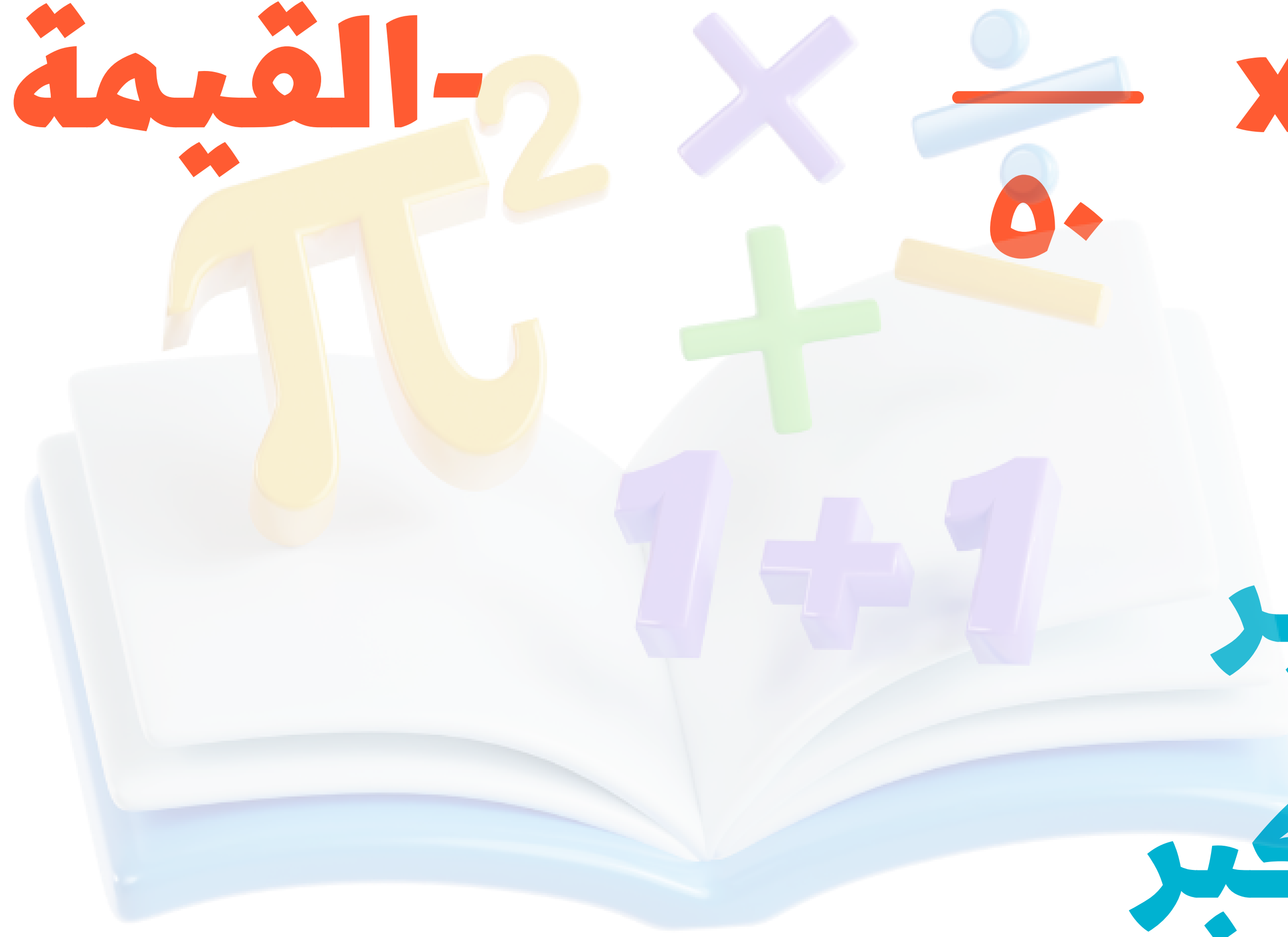
ج ٤٨

د ٧٢

سؤال 16 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : ١٠٠ x $\frac{١}{٥٠}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$



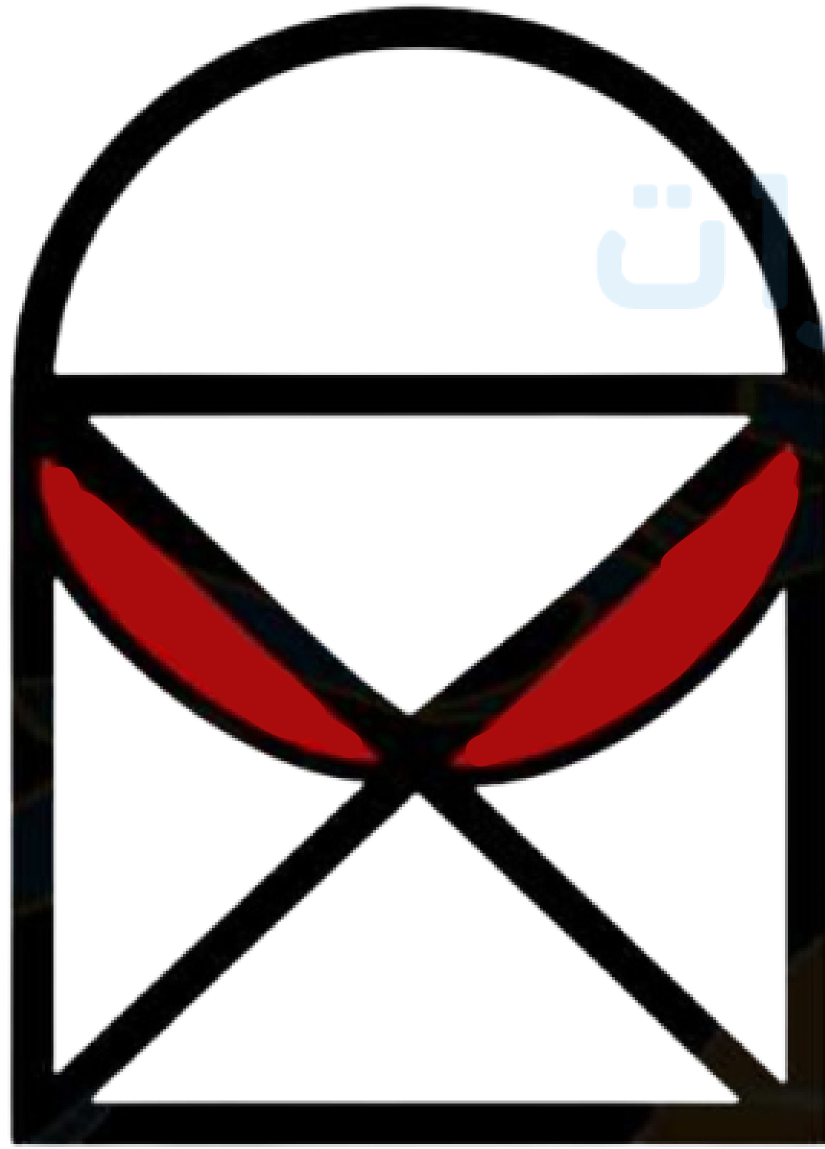
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

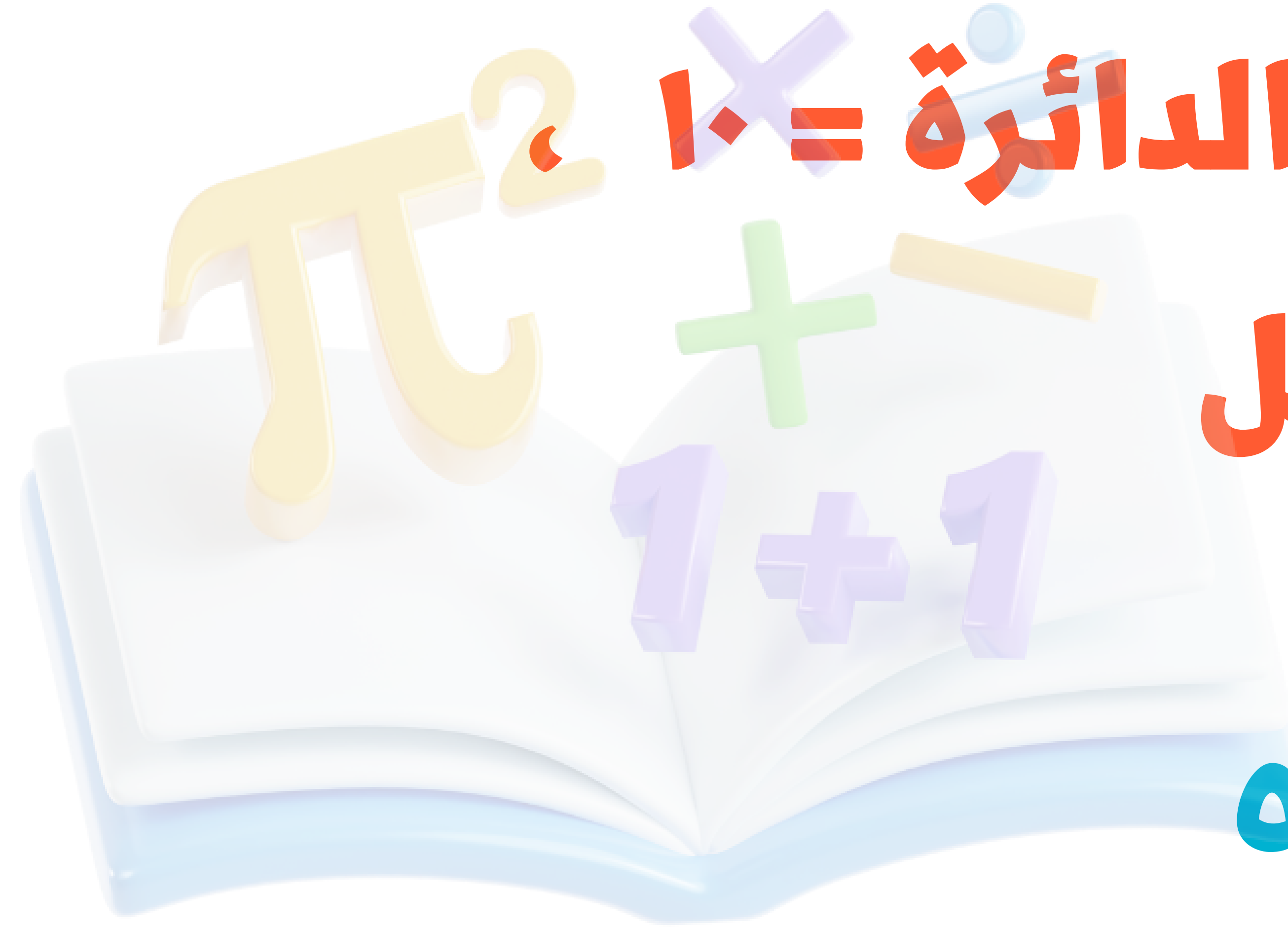
سؤال 17



الشكل المجاور مربع ودائرة

إذا كان نصف قطر الدائرة = ١٠ ،

أوجد مساحة المظلل



أ ٥٧ ب ٥٦

ج ٥٥ د ٥٤

سؤال 18

ما عدد الطلاب الموهوبين في الرياضة؟

المادة	عدد الموهوبين
رياضيات	٩١
فيزياء	٩٣
كيمياء	٨٣
أحياء	٨٨
الرياضة	؟
متوسط عدد الطلاب	٩٠

أ ٩٠

ب ٩٢

ج ٩٤

د ٩٥

سؤال 19

عند اختيار طالب عشوائيا، ما احتمال اختيار موهوب في الرياضيات؟

المادة	عدد الموهوبين
رياضيات	٤٠
فيزياء	٣٢
كيمياء	٢٣
أحياء	٢٥

أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٢}$

د $\frac{٣}{٤}$

سؤال 20

عند اختيار طالب عشوائيا، ما احتمال اختيار موهوب في الفيزياء أو الكيمياء؟

المادة	عدد الموهوبين
رياضيات	٤٠
فيزياء	٣٢
كيمياء	٢٣
أحياء	٢٥

أ) $\frac{٩}{١٢٠}$

ب) $\frac{٢٣}{١٢٠}$

ج) $\frac{٣٢}{١٢٠}$

د) $\frac{٥٥}{١٢٠}$

سؤال 21

إذا كان $٩^{\frac{٤}{ص}} = ٨١$ ، ما قيمة ص ؟



أ ١

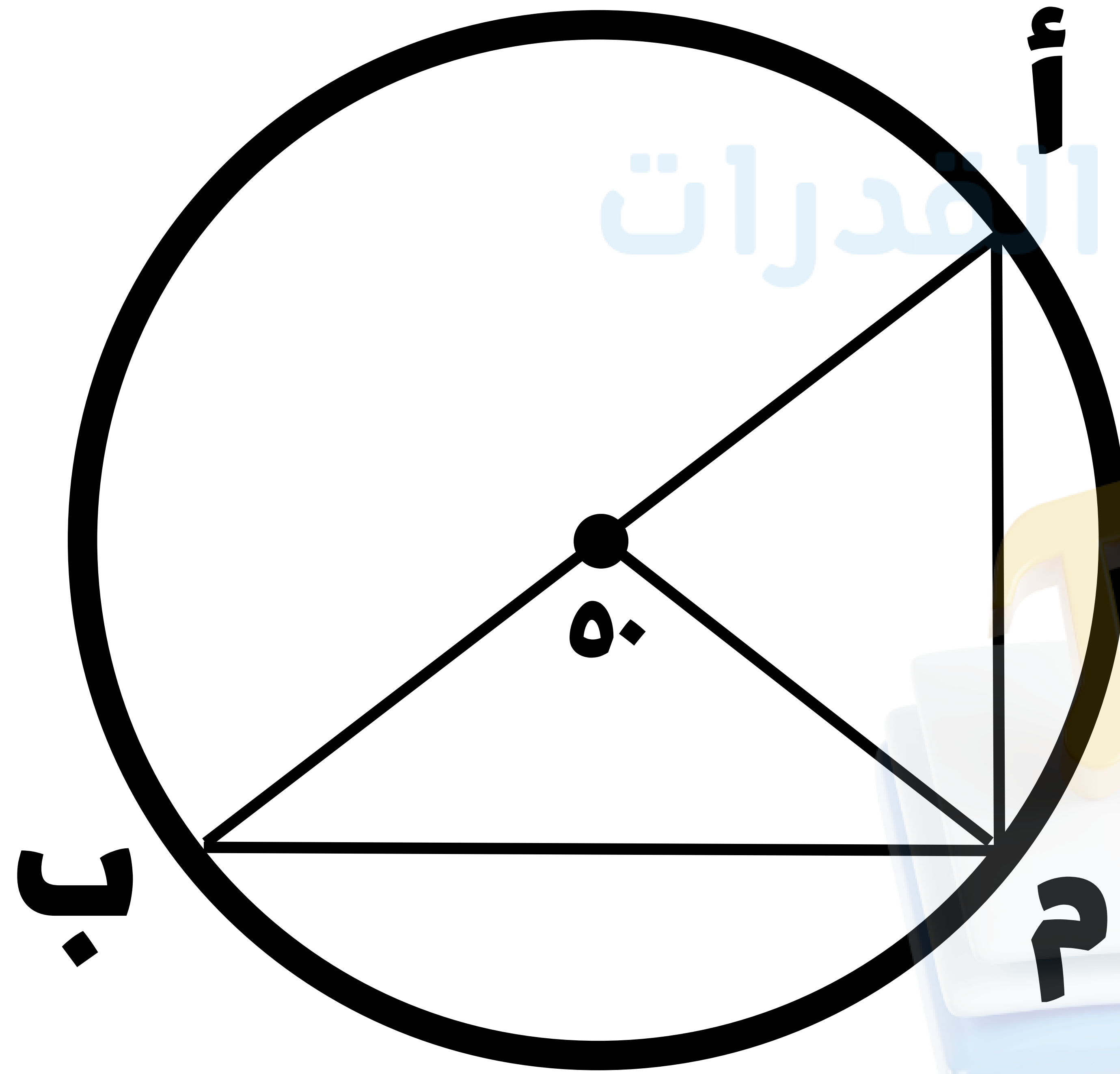
ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 22

أوجد قياس زاوية ب أ م



أ ٢٥

ب ٣٠

ج ٤٥

د ٥٠

سؤال 23

إذا كان متوسط خمسة أعداد = ٢٣ والوسيط = ٢٤
والمنوال = ٢٨، ما مجموع أصغر عددين؟

أ ٣٠

ب ٣٥

ج ٤٠

د ٤٥

سؤال 24

ما العدد فيما يلي يقبل القسمة على ٦ ؟

أ ٢٣١٠

ب ٢٣٠١

ج ٢٠٣١

د ٢٠١٣

سؤال 25

إذا كان عدد الطلاب الإجمالي= ٤٢٠ طالب، ما عدد الطلاب من مصر؟



أ ٧٠

ب ٧٥

ج ٧٧

د ٨٠